

Device for the massage of gums for toothbrushes

Publication number:FR920155 (A)

Publication date:1947-03-31

Inventor(s):MUNCH CHARLES

Applicant(s):

Classification:

- international:A46B9/06; A46B15/00; A61H13/00;

A46B9/00; A46B15/00; A61H13/00

- European:A46B9/06; A46B15/00; A61H13/00

Application number:FRD920155 19451126

Priority number(s):FRT920155 19451126

Abstract not available for FR 920155 (A)

To avoid pyorrhea and the washing away of the teeth it is essential as much to mass gums to brush dregs teeth.

The object of this invention is a device of massage of gums, characterized by a flexible matter surrounding silks of a brush with teeth, with which it becomes thus possible to mass gums and to brush the teeth by simple back and forth pass.

Annexed drawings, given as an example representing various forms of execution of toothbrushes equipped with a device of massage, as well as details relating to the aforementioned device.

The fig. 3 represents a brush with teeth whose device of massage is folded up behind silks, thus being used as ordinary brush.

The fig. 2 represents the same brush with teeth, sight of plan, it, device of massage being in its position of use.

The fig. 1 represents the brush with teeth, side view.

The fig. 4 represents the device of massage, dismantled seen of plan.

The fig. 5 represents the same device of massage, seen side. The fig.

6 represents a brush with teeth, provided with (the device of nonreversible, but dismantlable massage.

The fig. 7 represents the same brush with teeth as with the fig. 6 sight of plan. The fig. 8 represents a brush with teeth, side view, equipped with a device of massage in the shape of glove.

The fig. 9 represents the aforementioned device of massage seen of plan, strongly enlarged,

The fig. 10 represents the same device, seen side.

The fig. 11 represents a transverse section of the same device. The same figures of reference represent the same bodies in all the figures of the drawings.

The brushes represented are composed of a handle 1, equipped with a device of massage 2 in the shape of crown surrounding silks 3 of the brushes. To support the massage, the device is equipped with multiple flexible matter teeth forming a whole with a base armed using a reinforcement 7.

The ends of the reinforcement are bent matters, to form pivots placed in the cavities practised in handle 1 a hook 4 forms notch of stop in extreme positions of the device. Handle 1 can be equipped with a pin 5, making it possible the notch ' of stop of the device of massage 4 to maintain this one folded up on the handle. The aforementioned handle 1 can be equipped with a hole 6, so to suspend the brush by this end.

The brush can also be made up of a handle 8 as met in the trade. The device of massage 9 can, in this case, to take seat, a such glove, at the end of the brush. Silks are surrounded by flexible teeth similar to the model previously described, preventing silks from being crushed.

claims

Device of massage back gums, characterized by the contribution with a known brush with teeth of a notched flexible matter surrounding silks of the aforementioned brush with lacquer it becomes thus possible to mass gums, B and to brush the ' teeth by simple back and forth pass.

The device is characterized

1° By a reinforcement giving a rigidity to that the device maintained in place by the ends of the aforementioned reinforcement, supplemented by a notch of stop;

2° In what the aforementioned device is made of flexible teeth yielding under the effort given to the brush against gums, allowing the of the aforesaid massage by simple back and forth pass;

3 In what the aforementioned device is reversible, allowing to use the brush with teeth without effect of massage;

4° In what the aforementioned device is in the shape of glove, allowing its use brushes - known, without transformation;

5° In what silks of the brush with teeth are established in the device, forming thus also the handle or part of this one.

MINISTÈRE DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE.

SERVICE DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 4. — Cl. 6.

N° 920.155

Dispositif pour le massage des gencives pour brosses à dents.

M. CHARLES MUNCH résidant en France (Haut-Rhin).

Demandé le 26 novembre 1945, à 16 heures, par poste.

Délivré le 2 janvier 1947. — Publié le 31 mars 1947.

Pour éviter la pyorrhée et le déchaussement des dents il importe tout autant de masser les gencives que de brosser les dents.

L'objet de la présente invention est un 5 dispositif de massage des gencives, caractérisé par une matière souple entourant les soies d'une brosse à dents, avec laquelle il devient ainsi possible de masser les gencives et de brosser les dents par simple mouve- 10 ment de va-et-vient.

Les dessins annexés, donnés à titre d'exemple représentant diverses formes d'exécution de brosses à dents pourvues d'un dispositif de massage, ainsi que des détails 15 concernant ledit dispositif.

La fig. 3 représente une brosse à dents dont le dispositif de massage est replié en arrière des soies, servant ainsi de brosse ordinaire.

La fig. 2 représente la même brosse à 20 dents, vue de plan, le dispositif de massage étant dans sa position d'utilisation.

La fig. 1 représente la brosse à dents, 25 vue de côté.

La fig. 4 représente le dispositif de massage démonté vu de plan.

La fig. 5 représente le même dispositif de massage, vu de côté.

La fig. 6 représente une brosse à dents, 30 pourvue du dispositif de massage non réversible, mais démontable.

La fig. 7 représente la même brosse à dents qu'à la fig. 6 vue de plan.

La fig. 8 représente une brosse à dents, 35 vue de côté, pourvue d'un dispositif de massage en forme de gant.

La fig. 9 représente ledit dispositif de massage vue de plan, fortement grossi.

La fig. 10 représente le même dispositif, 40 vu de côté.

La fig. 11 représente une coupe transversale du même dispositif.

Les mêmes chiffres de référence représentent les mêmes organes dans toutes les 45 figures des dessins.

Les brosses représentées se composent d'un manche 1, pourvu d'un dispositif de massage 2 en forme de couronne entourant les soies 3 de la brosse. Pour favoriser le massage, le dispositif est pourvu de multiples 50 dents de matière souple formant un tout avec une base armée à l'aide d'une armature 7. Les extrémités de ladite armature sont recourbées de manière à former des pivots logés dans les cavités pratiquées dans le 55 manche 1. Un crochet 4 forme cran d'arrêt dans les positions extrêmes du dispositif. Le manche 1 peut être pourvu d'un ergot 6, permettant au cran d'arrêt du dispositif de massage 4 de maintenir celui-ci replié sur le manche. Ledit manche 1 peut être pourvu d'un trou 8, afin

de suspendre la brosse par cette extrémité.

La brosse peut aussi être composée d'un manche 8 tel que rencontré dans le commerce. Le dispositif de massage 9 peut, dans ce cas, prendre place, tel un gant, à l'extrémité de la brosse. Les soies sont entourées de dents souples semblables au modèle précédemment décrit, empêchant les soies de s'écraser.

10

résumé.

Dispositif de massage des gencives, caractérisé par l'apport à une brosse à dents connue d'une matière souple dentelée entourant les soies de ladite brosse avec laquelle il devient ainsi possible de masser les gencives et de brosser les dents par simple mouvement de va-et-vient.

Le dispositif est caractérisé :

1° Par une armature donnant une rigi-

dité audit dispositif maintenu en place par les extrémités de ladite armature, complétée par un cran d'arrêt;

2° En ce que ledit dispositif est formé de dents souples se pliant sous l'effort donné à la brosse contre les gencives, permettant le massage desdites par simple mouvement de va-et-vient;

3° En ce que ledit dispositif est renversible, permettant d'utiliser la brosse à dents sans effet de massage;

4° En ce que ledit dispositif est en forme de gant, permettant son utilisation à des brosses connues, sans transformation;

5° En ce que les soies de la brosse à dents soient implantées dans le dispositif, formant ainsi également le manche ou une partie de celui-ci.

CHARLES MUNCH.

Nº 920.105

M. Münch.

2 planches. — Pl. I

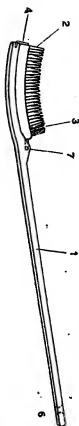


Fig. 6

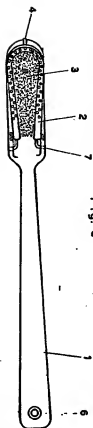


Fig. 7

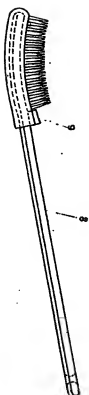


Fig. 8



Fig. 11.

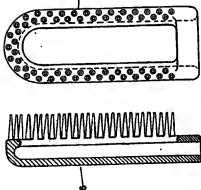


Fig. 9

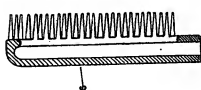


Fig. 10.

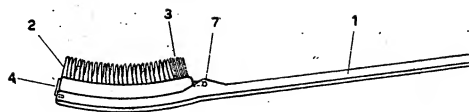


Fig. 6

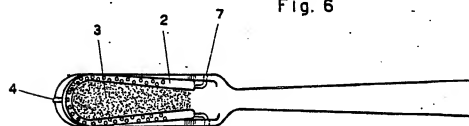


Fig. 7

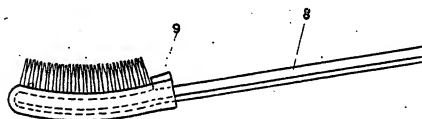


Fig. 8

M. Munch .

2 planches. — Pl. I

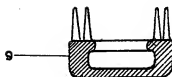


Fig. 11.

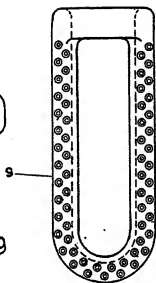
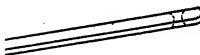
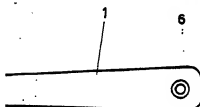


Fig. 9

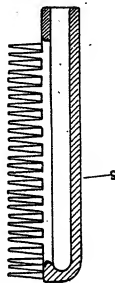


Fig. 10.

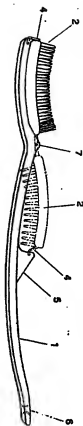


Fig. 1



Fig. 2

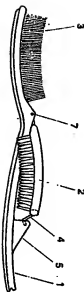


Fig. 3

Fig. 4

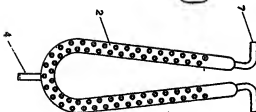
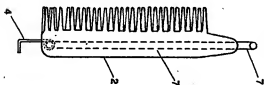


Fig. 5



N° 920.155

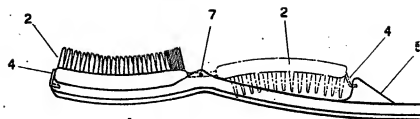


Fig. 1

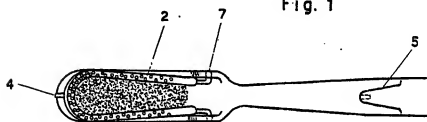


Fig. 2

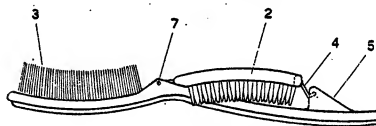


Fig. 3

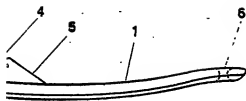


Fig. 4

Fig. 5

